

Аннотация дисциплины Б.1.1.36 Дисциплина. Строительство автомобильных дорог

Дисциплина "Строительство автомобильных дорог" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильные дороги" направления подготовки "08.03.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 7, 8, 9 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 252/7 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме без контрольной акции, зачет, курсовой проект, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-6 Способность организовывать производство работ по строительству и реконструкции автомобильных дорог и транспортных сооружений

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция.Подготовительные работы.
Восстановление и закрепление трассы. Проектирование поперечников земляного полотна
Расчет полосы постоянного отвода земли.
2. Лекция. Расчет объемов грунта земляного полотна.
Технология и организация работ возведения земляного полотна бульдозером из боковых резервов
3. Лекция. Расчет объемов работ и потребности в материалах.
4. Лекция. Технология и организация строительства верхнего слоя асфальтобетонного покрытия

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.